



## [12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 94215018.X

[51]Int.Cl<sup>5</sup>

[45]授权公告日 1995年6月28日 - Publication Date

A61M 5/32

[22]申请日 94.6.16 [24]颁证日 95.5.11

[73]专利权人 杨俊杰

地址 650032云南省昆明市大观路44号

[72]设计人 杨俊杰 金丽辉

[21]申请号 94215018.X

[74]专利代理机构 云南省专利事务所

代理人 张 怡

说明书页数: 附图页数:

[54]实用新型名称 多孔静脉 / 麻醉针头

[57]摘要

本实用新型涉及到一种医用注射针头。本实用新型所述的多孔静脉 / 麻醉针头由针头接口 1 和针干 2 组成，针干 2 侧壁有微孔 3，所述的微孔 3 集中在针干 2 离针尖三分之一范围以内。本实用新型所述的针头，由于侧壁上的微孔集中在针头末梢，主要用于静脉和麻醉注射，当用于静脉注射时，所有侧孔均能在血管内，抽血和注射速度加快，不易被血凝块堵塞或外漏，在抢救病人时尤能起到快速给药之效果。当用于麻醉时，具有局麻时多层次注射给药，具有药物分布广、吸收快等优点。



(BJ)第 1452 号

# 权 利 要 求 书

---

一种多孔静脉／麻醉针头，由针头接口 1 和针干 2 组成，针干 2 侧壁有微孔 3，其特征在于所述的微孔 3 集中在针干 2 离针尖三分之一范围以内。

# 说 明 书

## 多孔静脉／麻醉针头

本实用新型涉及到一种医用注射针头。

目前公开使用的注射针头，仅有一孔，注射时速度慢，并容易造成局部肌肉结块，中国专利申请 C N 8 6 2 0 0 0 0 1 公开了一种“多孔注射针头”，其特征是在注射针头管壁上打几个微侧孔。中国专利申请 C N 2 0 5 5 3 8 8 (申请号 (8 9 2 0 5 0 3 4)) 公开了一种“多孔多向型注射针头”，其特征是在注射器针头的前端侧壁上开有若干小孔，它们与针头针尖的“马蹄形”针孔相通。上述两份专利申请的目的都是使注射药液能从不同孔洞、多方位地注入肌肉，减少单一部位的压力，减少疼痛，上述申请的主要目的是用于肌肉注射，由于针头上的小孔间有一定距离，不能用于静脉或麻醉注射。

本实用新型的目的旨在克服现有技术的不足，提供一种专用于静脉和麻醉注射的多孔针头。

本实用新型所述的多孔静脉／麻醉针头由针头接口和针干组成，针干侧壁有微孔，所述的微孔集中在针干离针尖三分之一范围以内。

本实用新型所述的针头，由于侧壁上的微孔集中在针头末梢，主要用于静脉和麻醉注射，当用于静脉注射时，微孔最好集中在离针尖四分之一范围内，以保证静脉穿刺时，所有侧孔均能在血管内，抽血和注射速度加快，不易被血凝块堵塞或外漏，在抢救病人时尤能起到快速给药之效果。当用于麻醉时，侧孔分布可在离针尖三分之一范围内，具有局麻时多层次注射给药，使药物分布广、吸收快，具有很快达到麻醉要求等优点，可大

大降低麻醉时注药次数，节省时间，尤其适应于战伤、各种外伤抢救。

下面结合附图对本实用新型做进一步的说明。

附图为本实用新型示意图。

图中：1为针头接口，2为针干，3为微侧孔。

## 说 明 书 附 图

---

